MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0750-5647

DLP 17-5-91129659

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

165, rue Garibaldi - Bâtiment B - B.P. 3202 - 69401 LYON Cédex 03 ☎ 78.63.25.65

Grandes Cultures

Abonnement annuel : 180 Frs - Régisseur Recettes DRAF Rhône-Alpes

Bulletin n° 5 - 4 Avril 1991

COLZA	: Protéger les abeilles en évitant les mélanges maladies : agir
POIS	: Surveiller les sitones
CEREALES	: Situation
TOURNESOL	: Désherbage

COLZA

La majorité des colza arrivent au stade D2 pour le nord de la région et au stade F1 dans le sud. L'apparition de ce stade marque la fin des traitements visant les charançons de la tige et les méligèthes.

PROTEGER LES ABEILLES (dépliant).

LE MELANGE PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS EST DECONSEILLE.

1) Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.

Les expérimentations, menées ces dernières années montrent en effet une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.

2) Le mélange est rarement justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considéré indépendamment des maladies.

L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançon des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1.

On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes. L'objectif étant de limiter le nombre des siliques avec piqûres de ponte.

Or l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la grande majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le sclérotinia et/ou la cylindrosporiose et/ou le pseudocercosporella.

MALADIES :

Situation : l'état sanitaire des parcelles est en général satisfaisant. On observe cependant des attaques de pseudocercosporella assez sévères dans le département de la Drôme (plaine de Valence).

Préconisations : les traitements insecticides sont maintenant inutiles dans les parcelles ayant atteint le stade F1, seul le charançon des siliques est encore à surveiller, mais cet insecte pose rarement de problèmes dans notre région.

Effectuer un traitement préventif contre le sclérotinia impérativement dans les parcelles à risques c'est-à-dire celles qui ont porté des cultures sensibles à cette maladie (colza, tournesol, légumineuses) et qui ont présenté des symptômes au cours des 10 dernières années.

Ce fongicide doit être appliqué entre le stade F1 (début floraison) et le stade G1 (chute des premiers pétales). Choisir un fongicide efficace contre les autres maladies présentes sur les feuilles supérieures de la culture au moment du traitement. (dans la plaine de Valence choisir un fongicide mixte sclérotinia-pseudocercosporella).

P 11

Imprimerie de la Région RHONE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

Liste des produits utilisables :

TB = Très bonne efficacité > 80 %
B = Bon, 60 % < efficacité >80 %
M = Moyen, efficacité < 60 %

Spécialités commerciales	Cylindrosporium	Pseudocercosp.	Sclérotinia	Alternaria
à base de carbendazime	500g m.a B		500g m.a B	
ROVRAL -KIDAN			1,5kg 3L B	1Kg-2L B à TB
SPORTAK 45	1,33L B			
SUMISCLEX " Liquide			1,5kg 1L B	1,5L B à TB
RONILAN " Flo			1,5kg 1,5L B	
FANYL COLZA	1,5L B	1,5L TB	1,5L B	
CALIDAN	3L B	3L TB	3L B	3L B à TB
SPORTAK M2	1L+3,5L M à B	1L+3,5L B		
KONKER			1,5L B à TB	
PUNCH C	0,8L B	0,8L TB	0,8L M à B	0,8L M à B
IMPACT IMPACT R IMPACT RM	1,25L 1L B	1L 1,25L 1L TB	1,25L 1L M à B	1,25L 1L M
PELTAR PELTAR FLO			3 kg 5L M à B	
HORIZON	1L B à TB			1L B à TB
LIBERO	1,5 L B			
ERIA		2L TB	2L TB	2L B à TB

Avril 1991

POIS

Situation : le retour de températures plus douces favorise l'activité des sitones. La situation est hétérogène et les niveaux d'attaques sont très différents d'une parcelle à l'autre.

Préconisation : les préconisations du dernier bulletin sont valables.

BLE

Dans de nombreuses situations le stade 1er noeud est atteint, voire dépassé.

Situation : la présence d'oïdium est fréquente dans les départements de l'Ain, la Loire et le Rhône. Les infestations sont localement importantes. Quelques rares symptômes de septoriose et de rouille ont été également observés.

Préconisations : il est encore trop tôt pour intervenir, attendre un prochain bulletin.

ORGE

Situation : on observe des symptômes de rhynchosporiose dans les départements de l'Ain et du Rhône, moins fréquemment dans la Drôme. L'helminthosporiose est également faiblement présente.

Préconisation : il est encore trop tôt pour intervenir.

- TOURNESOL -

DESHERBAGE :

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade "5-6 paires de feuilles". Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide.

Seule une intervention de pré-semis et/ou de post-semis prélevée permet de contrôler les dicotylédones. Après la levée de la culture, aucune possibilité de rattrapage n'est envisageable mis à part le binage. Le programme de désherbage doit donc être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle.

D'une manière générale, c'est un programme à base d'un herbicide de pré-semis suivi d'une spécialité de post-semis prélevée qui permet d'obtenir une efficacité régulière et d'un bon niveau sur un large éventail de dicotylédones. Ce type de programme permet également de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse, survenant après le semis, qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis prélevée.

Par contre, les graminées peuvent être détruites en post-levée, en plus des possibilités offertes en pré-semis et en post-semis prélevée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

1 - **SUR LABOUR** :

Dans les régions à hiver doux, la lutte contre le reverdissement des labours peut se réaliser à l'aide de produits à action racinaire actifs contre les graminées annuelles (LEGURAME 4 kg/ha ou KERB FLO 1,8 l/ha) dont la période d'emploi se situe entre Décembre et le 15 Février.

Il est également possible d'utiliser des produits à action foliaire actifs à la fois sur graminées et dicotylédones :

- application au moins un mois avant le semis du tournesol : GIROR 6 à 8 l/ha, WEEDAZOL 15 l/ha,
- application au moins 15 jours avant le semis du tournesol : ROUNDUP 1 à 3 l/ha + GENANIM, STING 3 à 4 l/ha, BASTA LS 5 l/ha,
- application jusqu'au moment du semis : GRAMOXONE PLUS 3 à 4 l/ha + AGRAL 90.

Contre les graminées annuelles, GALLANT peut être utilisé à 1,25 l/ha.

2 - **PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION** :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour la trifluraline (nombreuses spécialités) et dans les 7 jours pour le PROWL.

L'AVADEX BW à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles-avoines.

DUELOR doit être utilisé de préférence en pré-semis afin d'avoir une efficacité optimale, notamment sur renouées.

3 - **POST-SEMIS PRE-LEVEE** :

En règle générale, l'application des herbicides doit être effectuée le plus tôt possible après le semis.

Le linuron doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique, notamment en sols légers, lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture.

Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédones et premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par des gouttes d'eau de pluies violentes après une période de sécheresse. Ce produit peut s'employer en prélevée en association avec le LEGURAME ou dans le cadre d'une succession incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1220 g de m.a./ha ou DUELOR à 2,2 l/ha.

RACER ME doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme : pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg ; utilisation de buses à fentes ;

P12

abaisser la rampe le plus possible ; traitement par temps calme, sans vent pour éviter une éventuelle dérive ; nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

Le CHALLENGE 600 s'est révélé être très sélectif de la culture. Cette spécialité doit s'employer avant tout en prélevée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser CHALLENGE 600 jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons). C'est un herbicide à utiliser de préférence dans le cadre d'un programme incluant une spécialité de pré-semis (trifluraline, DUELOR, PROWL...) afin d'avoir un contrôle des dicotylédones qui soit le plus étendu possible.

4 - POST-LEVEE :

Les seuls produits utilisables à cette époque sont des anti-graminées spécifiques efficaces par voie foliaire :

SPECIALITES	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
FERVINAL	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
GALLANT	1 l/ha	2 l/ha
TARGA D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

TRAITEMENT: POST-SEMIS INCORPORE	TRAITEMENT: POST-SEMIS PRELEVEE	SELECTIVITE	AMARANTHE REFLECHIE	ARROCHE ETALEE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LINAIRE ELATINE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN 2,5 l/ha	puis LINURON 500 g m.a./ha	M	S	S	S	M	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B	S		S		M		S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S		S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
PROWL 3 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		M	S	M	M		S	R	R	S	S	S	S	S		S	M
DUELOR 2,2 l/ha	puis RACER ME 2 l/ha	B	S	S	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
	DUELOR 2,2 l/ha + RACER ME 2 l/ha	B	S		S		S		S	M	M	S	S		R	M	M		S
DUELOR 2,2 l/ha	puis CHALLENGE 600 3,5 l/ha	B		S	S	R	M		S	R	M	S		S	M	M		S	M
	RACER ME 3 l/ha	B	S	M	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5 l/ha	B	M	M	S	M	M	R	S	R	R	S	M		M	R	M	S	S
	LEGURAME 3 kg/ha + RONSTAR 3 l/ha	B			S	S		S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

EFFICACITE : S : sensible - M : moyen ou irrégulier - R : résistant - : manque d'information
SELECTIVITE : B : bonne - M : médiocre

* * * *